

Икар

Тип	<u>Информационный реестр</u>
Оператор	<u>Россельхознадзор</u> (Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору)
Разработчик	<u>ФГБУ "http://help.vetrif.ruВНИИЗЖ"http://help.vetrif.ru</u> (Федеральный центр охраны здоровья животных, г.Владимир)
Начало использования	22 августа 2012 года
Состояние	Промышленная эксплуатация
Последняя версия	<u>Икар 1.3.3</u> (05.10.2016)
Язык программирования	<u>Java 6 (Oracle)</u>
Программная платформа	<u>Java Platform, Enterprise Edition (Oracle)</u>
СУБД	<u>MySQL (Oracle)</u>
Языки интерфейса	Русский
Справочные материалы	<u>Перечень справочной информации по системе Икар</u>

Основное назначение

Автоматизированная система Икар используется в качестве единого хранилища адресных данных в структуре информационных систем Россельхознадзора. Реализована в виде отдельной системы, имеющей программный интерфейс взаимодействия, к которому обращаются другие информационные системы с запросом о предоставлении информации об адресных объектах.

Цели создания

Икар предоставляет методы получения данных из справочников:

- получение списков актуальных адресных объектов;
- поиск адресных объектов по заданным параметрам;
- получение истории изменений объектов.

Получение актуальной информации от системы Икар необходимо для поддержания работы всех информационных систем Россельхознадзора.

Взаимодействие

С автоматизированной системой **Икар** взаимодействуют следующие информационные системы Россельхознадзора:

- [Автоматизированная система Аргус](#);
- [Автоматизированная система Ассоль](#);
- [Автоматизированная система Веста](#);
- [Автоматизированная система Гермес](#);
- [Автоматизированная система Ирена](#);
- [Автоматизированная система Меркурий](#);
- [Автоматизированная система Сирано](#);
- [Автоматизированная система Цербер](#).

На данный момент информационный реестр **Икар** реализован в виде веб-сервиса, который предоставляет необходимые сведения другим системам по запросу от них, таким образом обеспечивая их актуальной информацией об адресных объектах (рис. 1).

Пользователь непосредственно с системой "<http://help.vetrf.ruИкар>" "<http://help.vetrf.ru> не взаимодействует, эту функцию выполняют другие системы. Другими словами, пользователь по средствам Интернета взаимодействует с системами Россельхознадзора, а они в свою очередь посылают запросы на предоставление информации системе "<http://help.vetrf.ruИкар>" "<http://help.vetrf.ru>. Икар обрабатывает запрос и возвращает ответ системе, которая данную информацию запрашивала, система же в свою очередь посылает ответ на запрос конечному пользователю.

Информационные системы располагаются на центральном сервере, который также подключен к сети Интернет, и занимается обработкой получаемых от пользователей запросов и формирует ответы.

Рис. 1 Схема организации работы пользователя с системой

Поскольку центральный сервер может быть недоступен (например, в случае отключения его от интернета или отсутствия электропитания), то предусмотрен территориально удаленный резервный сервер, который автоматически реплицируется с центральным и, в случае его отключения, начинает обрабатывать запросы пользователей до восстановления работы основного сервера.

Обновление системы

Автоматизированная система **Икар** постоянно дорабатывается и в виду вносимых изменений регулярно обновляется. Процесс обновления системы происходит на сервере и не отражается на работе пользователя.

Перечень обновлений системы:

- [2016 год](#)
- [2015 год](#)
- [2014 год](#)
- [2013 год](#)

См. также

- Перечень всей справочной информации по системе Икар
- Ветис - государственная информационная система в области ветеринарии

[Вернуться к началу](#)